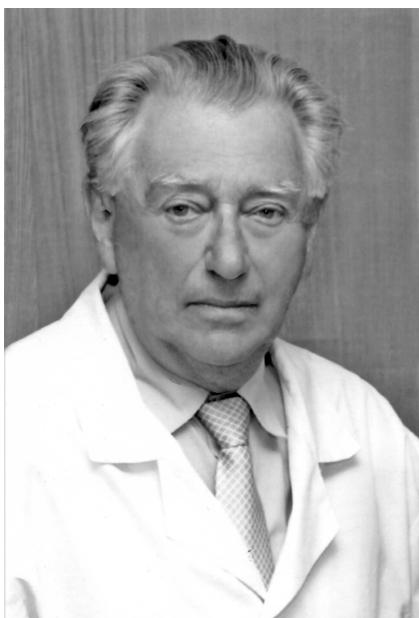


УДК 616-091:92 РАЙХЛИН

85 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА НАТАНА ТАНФЕЛЕВИЧА РАЙХЛИНА



16 июня 2010 г. исполнилось 85 лет со дня рождения ведущего научного сотрудника лаборатории гистохимии и электронной микроскопии отдела патологической анатомии опухолей человека Российского онкологического научного центра им. Н. Н. Блохина РАМН заслуженного деятеля

науки РФ доктора мед. наук, проф. Натана Танфелевича Райхлина.

Н. Т. Райхлин со школьной скамьи был призван в действующую Красную армию, прошел тяжелый путь солдата-пехотинца, в боях был трижды ранен. Его воинские заслуги в годы Великой Отечественной войны отмечены многочисленными правительственными наградами.

После демобилизации в 1945 г. Н. Т. Райхлин заканчивает школу и в 1946 г. поступает в I Московский медицинский институт им. И. М. Сеченова, который заканчивает с отличием в 1952 г. и до 1955 г. по распределению работает врачом-патологоанатомом в Караганде. В последующие 3 года по рекомендации проф. А. И. Струкова он поступает в аспирантуру на кафедре патологической анатомии I ММИ, после окончания которой в 1958 г. по настоящее время работает в РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН. Еще со студенческой скамьи, а затем в аспирантуре Н. Т. Райхлин проявил серьезный интерес к патологической анатомии. Под влиянием своих учителей академика РАМН А. И. Абрикосова и особенно академика РАМН А. И. Струкова он начал формироваться как ученый. Последующая работа с академиком РАМН Н. А. Краевским сыграла большую роль в общетеоретической и практической подготовке Натана Танфелевича.

Продолжив традиции своих учителей, он сумел найти в науке свое оригинальное направление и

совместно с многочисленными учениками создать научную школу. Отличительной чертой юбиляра как ученого всегда было особое чувство нового в науке. Его интересы постоянно концентрировались на наиболее актуальных и малоизученных медико-биологических проблемах. Уже в первой опубликованной работе, выполненной в студенческом кружке, он применяет гистохимические методы, которые наряду с электронной микроскопией и иммуногистохимией становятся в дальнейшем основой его исследований.

При непосредственной поддержке академика РАМН Н. А. Краевского в 1969 г. на базе отдела патологической анатомии опухолей человека РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН Н. Т. Райхлиным была организована лаборатория гистохимии и электронной микроскопии, в которой разрабатывались наиболее перспективные направления онкоморфологии.

Научная деятельность Н. Т. Райхлина обширна и многогранна. На протяжении 52 лет работы в РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН он занимается всесторонним изучением морфологии опухолей человека. Именно эти работы снискали ему заслуженное признание, авторитет и известность. В многочисленных научных трудах им показаны конкретные возможности применения гистохимических, иммуногистохимических и электронно-микроскопических методов в исследовании особенностей клинического и биологического поведения новообразований.

Изучение фундаментальных проблем злокачественного роста позволило Н. Т. Райхлину сформулировать положение о сохранении в опухолях органо-, ткане- и цитоспецифических ультраструктурных, гистохимических и иммуногистохимических признаков, что послужило теоретической базой для использования этих методов в практической онкоморфологии с целью дифференциальной и гистогенетической диагностики новообразований, определения прогноза, их клинических особенностей. Эти исследования Н. Т. Райхлина и его учеников опубликованы в большой серии научных работ и ряде монографий ("Ультраструктура раковых клеток", "Ультраструктура и гистохимия нормальных и опухолевых клеток", "Новые морфологические методы в онкологии", "Ультраструктура опухолей человека. Руководство для диагностики", "Ультраструктура гемопоэтических клеток при лейкозах и лимфосаркомах", "Герминативные опухоли яичка" и др.). Наряду с разработкой основных принципов электронно-микроскопической диагностики опухолей человека дальнейшее развитие получили иммуногистохимические работы, начатые еще 30 лет назад. Созданные рациональные схемы иммуногистохимической диагностики опухолей, регулярно проводимые по этой проблеме школы-семинары, а также многочисленные публикации и выход "Руководства по иммуногистохимической диагностике опухолей человека" (под редакцией С. В. Петрова и Н. Т. Райхлина) способство-

вали внедрению иммуногистохимии в практическую работу патологоанатомов.

Одним из первых Н. Т. Райхлин приступил к систематическому изучению диффузной нейроэндокринной системы (АПУД-системы). Им совместно с сотрудниками и учениками впервые обнаружен синтез мелатонина в энteroхромаффинных клетках, серотонина в онкоцитах и ряда других гормонов в клетках этой системы, разработаны номенклатура и классификация клеток, раскрыты механизмы так называемой эктопической продукции пептидных гормонов опухолями. Подробно и всесторонне изучены особенности нейроэндокринных опухолей, результаты этих работ обобщены в двух монографиях и многих статьях.

Важное значение имеют работы Н. Т. Райхлина, посвященные новым направлениям в изучении регуляции пролиферативной активности, в частности скорости прохождения клетками митотического цикла, множественной лекарственной устойчивости, роли апоптоза в механизмах канцерогенеза и регуляции роста опухолей, в исследовании различных типов рецепторов, особенно соматостатина, в диагностике и лечении нейроэндокринных опухолей, новообразований другого гистогенеза, а также в использовании аналогов соматостатина в профилактике и лечении тяжелых послеоперационных осложнений и некоторых патологических состояний.

При участии Н. Т. Райхлина ведутся исследования по созданию новых противоопухолевых лекарственных средств, в частности создан новый отечественный препарат "Дикарбамин", оказывающий противоопухолевое и гемопротекторное действие при миелосупрессивной химиотерапии и нашедший применение в практической клинической онкологии. Н. Т. Райхлин — автор более 400 работ, 16 монографий, обладатель 8 дипломов на изобретения и открытия. Под его руководством защищена 51 диссертация, в том числе 15 докторских.

Многие работы Н. Т. Райхлина явились результатом плодотворного сотрудничества с учениками и учеными из различных городов России, СНГ, Германии, Франции, Венгрии, Болгарии, Польши и других стран.

Н. Т. Райхлин — член правления Российского и Московского научного общества патологоанатомов, Международного комитета по гистохимии и Международной академии патологии, лауреат премий им. А. И. Абрикосова и им. И. В. Давыдовского РАМН.

Свое 85-летие Натан Танфелевич Райхлин встречает в расцвете творческих сил, полный неиссякаемой энергии, энтузиазма и новых планов.

Коллектив РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН, сотрудники и ученики, редакция журнала "Архив патологии", правление Российского и Московского обществ патологоанатомов сердечно поздравляют дорогого юбиляра и от всей души желают ему крепкого здоровья, счастья, энергии и бодрости на долгие годы, новых успехов в научной деятельности.